

Amoladora de banco



MANUAL DE USO / MANUTENCIÓN

ESPAÑOL

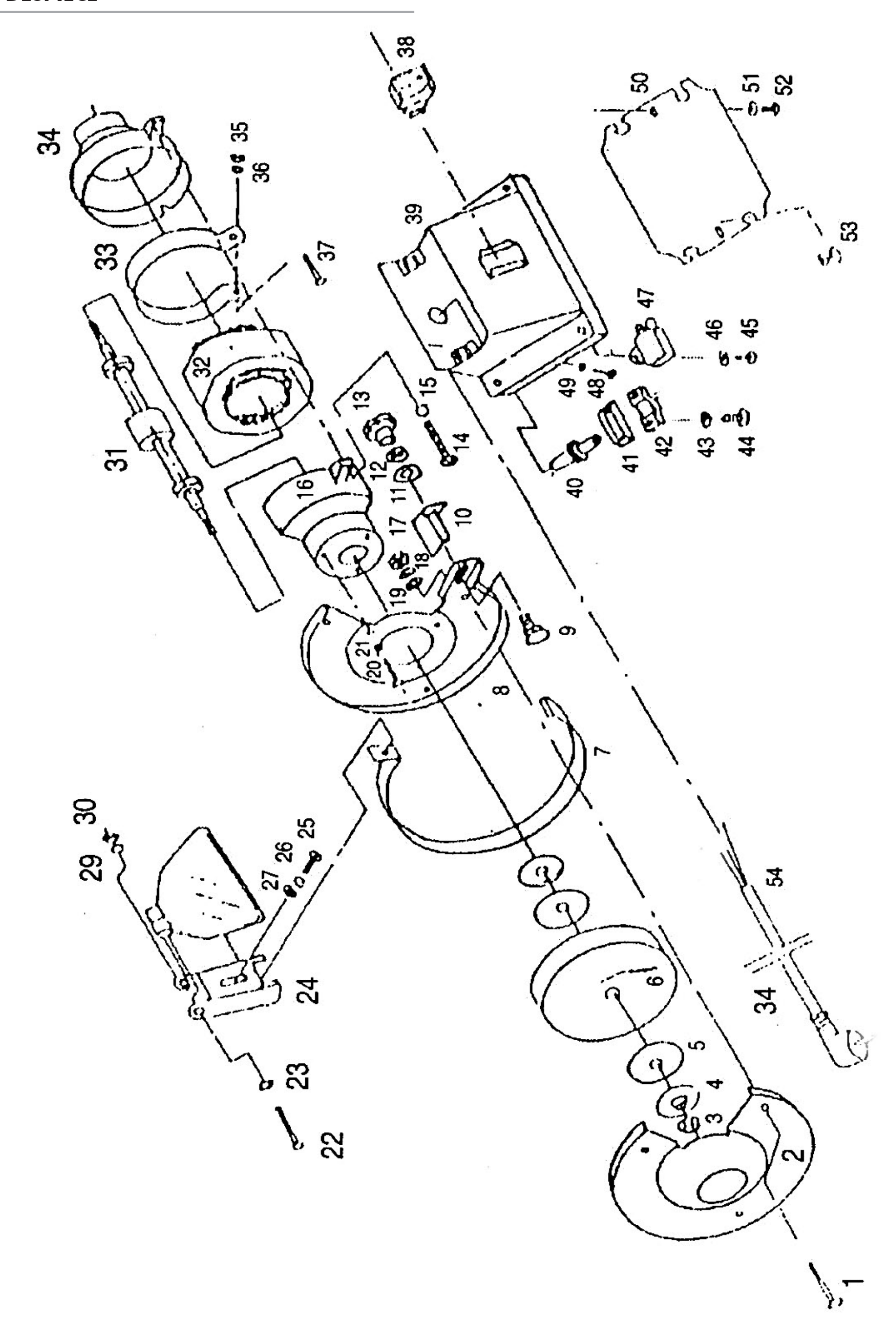


ATENCION

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.
Antes de usar la herramienta de banco lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.

La conexión eléctrica será realizada por un electricista calificado y cumplirá con la Norma IEC 60364-1

DESPIECE


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
34

LISTADO DE PARTES

1- Tornillo
2- Carcaza externa
3- Tuerca
4- Fleje de fijación
5- Etiqueta amoladora
6- Piedra de amolar
7- Protector periférico
8- Carcaza interior
9- Tornillo cabeza cuadrada
10- Apoya herramienta
11- Arandela
12- Arandela elástica
13- Perilla
14- Perilla
15- Arandela elástica
16- Unidad izquierda de motor
17- Tuerca
18- Arandela elástica
19- Arandela
20- Tornillo
21- Arandela elástica
22- Tornillo
23- Arandela
24- Apaga chispas
25- Tornillo
26- Arandela elástica
27- Arandela
28- Escudo
29- Arandela elástica
30- Tuerca
31- Estator
32- Inducido
33- Soporte motor
34- Unidad derecha de motor
35- Tuerca
36- Arandela elástica
37- Tornillo
38- Interruptor
39- Montura motor
40- Pasa cordón
41- Prensa cable soporte
42- Prensa cable
43- Arandela elástica
44- Tornillo
45- tornillo
46- Arandela elástica
47- Capacitor
48- Tornillo
49- Arandela elástica
50- Tapa inferior
51- Arandela elástica
52- Tornillo
53- Pata de goma
54- Cable y ficha.

PRESENTACION

Esta amoladora de banco ha sido desarrollada para la elaboración y afilado de cuchillas, tijeras, cinceles y todo tipo de herramienta con filo cortante. Está equipada con dos muelas de 150 mm.

Para obtener el mejor rendimiento de esta máquina, hemos redactado el presente manual, que le rogamos lea atentamente y tenga en cuenta cada vez que vaya a utilizarla.

El presente MANUAL de USO - MANTENIMIENTO es parte integrante de la amoladora y tiene que conservarse con esmero para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega la máquina a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

ATENCION

La máquina está equipada con dos muelas secas.

Las muelas secas son para el afilado basto.

Para colocar la pieza de labor en la muela basta con presionarla ligeramente.

IMPORTANTE



Si al desembalar la amoladora detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN SERVICIO**. Contrólelo en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparado. Siga atentamente las prescripciones de mantenimiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



POR RAZONES DE SEGURIDAD, AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACION, NO DEBEN UTILIZARLO.



Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las **ANTES** de realizar cualquier trabajo de mantenimiento verifique que el aparato se encuentre desconectado de la red eléctrica.



Mantenga despejada el área de trabajo y alejados a los espectadores (especialmente a los niños).



MANTÉNGASE ALERTA. No opere la máquina bajo los efectos del alcohol, drogas o medicinas que puedan provocar sueño o que puedan afectar su habilidad para operarla con seguridad.



Antes de conectar la máquina al tomacorriente, asegúrese de que el voltaje suministrado sea igual al que figura en la chapa de identificación de la máquina. El toma debe contar con la adecuada puesta a tierra. **PELIGRO DE ELECTROCUCION**.



No substituya la ficha polarizada original por otra de diferente tipo. **PELIGRO PARA SU SEGURIDAD Y LA DE LOS DEMÁS.**



Si utiliza un cable de prolongación recuerde que su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable. **USE ÚNICAMENTE** prolongaciones que posean su correspondiente puesta a tierra.



USE la máquina sólo en un entorno seco.



USE SIEMPRE protección ocular durante el trabajo.



Si el trabajo es polvoriento use una máscara protectora.



USE SIEMPRE ropa de trabajo adecuada.



NO USE guantes, ropa suelta, bufandas o collares que pudieran quedar atrapadas en las partes rotantes. Si tiene el cabello largo recójaselo o use un gorro protector para contenerlo.

CONEXION A LA RED



Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las especificaciones de la chapa de identificación. El toma debe contar con la puesta a tierra correspondiente. **PELIGRO DE ELECTROCUCION.**



No substituya la ficha polarizada original por otra de diferente tipo. **PELIGRO PARA SU SEGURIDAD Y LA DE LOS DEMÁS.**

Proteja el cable de alimentación del calor, aceites y bordes agudos. Colóquelo de tal forma que, al trabajar, no moleste ni corra riesgo de deterioro.



NO toque el enchufe ni el tomacorriente con las manos mojadas. **PELIGRO DE ELECTROCUCION.**

Si utiliza un cable de prolongación recuerde que este debe tener el calibre adecuado al consumo de la máquina y a su largo. Su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable.



USE ÚNICAMENTE prolongaciones que posean su correspondiente puesta a tierra. **NO USE CABLES REPARADOS O AÑADIDOS.**

Revise periódicamente el cable de alimentación en busca de daños en la aislación y llévelo a un **CENTRO de SERVICIOS AUTORIZADO** para su reparación en caso de estar dañado.

NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES



ANTES de ponerla en marcha la amoladora, someta las muelas a una prueba de prueba de resonancia (las muelas en perfecto estado emiten un sonido claro cuando se las golpea con un martillo de plástico). Esto debe realizarse cada vez que se instalan nuevas muelas (susceptibles de haber sufrido daños durante el transporte).

La máquina debe someterse a una prueba de funcionamiento sin carga de al menos 5 minutos.



DURANTE ESTE TIEMPO ABANDONE LA ZONA DE PELIGRO.

Las muelas deben conservarse en lugares secos y a temperatura constante.

Utilice sólo aquellas muelas que posean datos del fabricante, el tipo de ligamento, las dimensiones y el número de revoluciones permitidas.

Para fijar las muelas utilice solamente los platillos de sujeción que se suministran junto con la máquina.

Para fijar las muelas utilice únicamente platillos de sujeción de tamaño y forma idénticos. Las capas intermedias entre el platillo de sujeción y las muelas deben estar compuestas de materiales elásticos como goma, cartón suave, etc.

El agujero central de la muela no debe agrandarse por ningún motivo.

Los soportes de las piezas de labor y las cubiertas protectoras superiores regulables deben colocarse en las muelas lo más ceñidamente posible.

Las muelas no se deben utilizar sin un dispositivo de seguridad.

La temperatura máxima permitida de la carcaza del motor es de 80 °C.

Para garantizar un afilado seguro, se recomienda fijar la máquina con tornillos.

Antiparasitado según EN 55014 y EN 60555**.**

NO EXCEDER LAS SIGUIENTES DISTANCIAS:



SOPORTE DE LA PIEZA DE LABOR / MUELA: máx. 3 mm.

CUBIERTA DE PROTECCION / MUELA: máx. 5 mm.



Antes de utilizar la máquina rectificadora de dos cabezales deben asegurarse los soportes de protección, los soportes de la pieza de labor y la pantalla de protección ocular.



DESCONECTELA DE LA RED, ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO.



Desconecte el aparato antes de cambiar las muelas.

La velocidad periférica máxima de la muela seca es **= 21,98 m/s**

CÁLCULO VELOCIDAD PERIFÉRICA

$$m/s = \frac{d \times 3{,}14 \times n}{60 \times 1000} = 21{,}98\ m/s$$

D=Ø muela en mm

n= velocidad del motor en rpm

$$m/s = \frac{150 \times 3{,}14 \times 2800}{60 \times 1000} = 21{,}98\ m/s$$

GARANTIA

GRUPO|SIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de 6 (seis) meses, contados desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES de la GARANTIA

1- Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.

2- Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Mecánicos Oficiales contra la presentación de este Certificado de Garantía y la factura de compra.

3- Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros Servicios Mecánicos Oficiales. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central:
(011) 4708-3400 (conmutador), a los efectos de coordinar el traslado.

4- Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.

5- El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA LOS DEFECTOS ORIGINADOS POR:

1- Uso inadecuado de la herramienta.

2- Instalaciones eléctricas deficientes.

3- Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.

4- Desgaste natural de las piezas.

5- Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.

6- Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.

7-En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T.

ATENCION

1- Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.

2- Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de cada máquina.

3- Conserve este Certificado de Garantía, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

Consulte la Nómina de Servicios Técnicos Autorizados en nuestro Departamento de Atención al Cliente: **(011) 4708-3400**
o en **www.herramientasgamma.com.ar**

MODELO

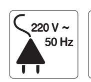
FECHA DE COMPRA

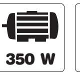
DIRECCION

Nº SERIE

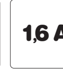
COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

Artículo 1684 / 1/2 HP / DSC 150m



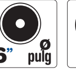




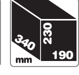


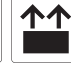






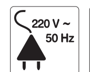




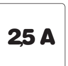


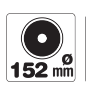
Artículo 1685 / 3/4 HP / DSC 150m



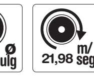




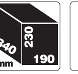


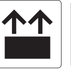
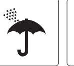









IMPORTANTE

Los esquemas y dibujos son sólo orientativos.

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

La no observancia de estas recomendaciones implica la pérdida de garantía por uso indebido.

Importa, garantiza y distribuye



Nº de Importador 30-62832360-3

Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)

www.herramientasgamma.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA